

Ciudad de México, Octubre de 2025

Cálculo integral

Trimestre 25-O

Clave UEA 2132075

Grupo BB08

Profesor: Joel Alberto Aguilar Velázquez.

E-mail: jaav@izt.uam.mx

Cubículo: AT-243

Horario de consultas: Lunes de 12:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00.

Ayudante: Juan Ubaldo Perez Romero, consultas de 11:00 a 12:00 los martes y viernes.

Horario de clases: Lunes, miércoles y viernes de 10:00 a 12:00 en el C101.

Resumen del temario:

1. Funciones trigonométricas.
2. Función exponencial y logarítmica.
3. Límites y continuidad.
4. La derivada de un función.
5. Aplicaciones de la derivada.

(El temario completo lo puede encontrar en la siguiente dirección:

<http://mat.izt.uam.mx/mat/documentos/coordinaciones/CBS/CalculoDiferencial.pdf>)

Libro que usaremos para el curso: *Cálculo Aplicado* de D. Hughes-Halet y A. Gleason.

Evaluación: Se evaluará al estudiante con tres exámenes departamentales y tres tareas.

Las calificaciones se asignarán como sigue: los tres departamentales representan el 70 % de la calificación total y las tareas representan el otro 30 % de la calificación total.

Los alumnos que tras los exámenes departamentales y tareas no cuenten con una calificación aprobatoria deberán presentar el examen Global en la semana 12, y la calificación que obtengan en este examen será su calificación final del curso.

La escala de calificación es del 0 al 10 y su equivalencia es la siguiente:

(a) $0 \leq \text{NA} < 6$;

(b) $6 \leq \text{S} < 7.5$;

(c) $7.5 \leq \text{B} < 8.7$;

(d) $8.7 \leq \text{MB} \leq 10$.